SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

VORSICHT

RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. NICHT ÖFFNEN

Vorsicht: Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, Abdeckung nicht entfernen. Wartungen aller Art qualifiziertem Personal überlassen.

Aus Platzgründen kann diese Warnung auf der Unterseite des Gerätes angebracht sein.

Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf nicht isolierte "Hochspannungen" im Gehäuse aufmerksam machen, die eventuell stark genug sind, einen elektrischen Schlag zu verursachen.

Das Aufrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen in der dem Gerät beigefügten Literatur aufmerksam machen.

Warnung: Um Feuer oder elektrische Schläge zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Achtung: Die Installation soll nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal gemäss jeweilig zutreffender Elektrovorschriften ausgeführt werden.

Netzanschluss: Geräte mit oder ohne Netzschalter haben Spannung am Gerät anliegen, sobald der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wird. Das Gerät ist jedoch nur betriebsbereit, wenn der Netzschalter (EIN/AUS) auf EIN steht. Wenn man das Netzkabel aus der Steckdose zieht, dann ist die Spannungszuführung zum Gerät vollkommen unterbrochen.

SECURITE

PRECAUCION

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO. NO ABRIR!

Precaución: Para reducir el riego de choque eléctrico, favor no abrir la cubierta. Este equipo no consta de piezas o partes que requiren servicio o mantenimieto. Para reparaciones favor referirse a un tecnico calificado.

Debido a limitaciones de espacio, este etiqueta puede aparacer en la parte inferior de la unidad.

El simbolo representado por un relámpago con una punta de flecha dentro de un triángulo equilátero se muestra con el objetivo de alertar al usuario que existen "voltages periculosos" sin aislamiento dento de la cubierta de la unidad. Dichos voltages pueden ser de tal magnitud que constituyen un riesgo de choque eléctrico a personas.

El simbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero se muestra con el objetivo de alertar al usuario de que instrucciones de operación y mantenimiento importantes acompañan al equipo.

Peligro: Para evitar el peligro de incendio ó choque eléctrico, no exponga a la lluvia o humedad equipos que no han sido para uso exterior.

Attencion: La instalacion de este equipo debe ser realizada por personal capacitado, solo en acuerdo y en cumplimiento de normas del "National Electrical Code" (Codigo Electrico Nacional) o las normes del Gobierno Nacional Local.

Para Desconectar la Alimentación: Unidades no equipadas con interrupores ON/OFF son alimentadas cuando el cable de alimentación es connectado a la corriente eléctrica. Las unidades equipadas con interruptores son alimentadas de igual forma, pero adicionalmente requiren que el interruptor esté posicionado en ON. El cable de alimentaion es el medio principal de desconexión del equipo.

© 2003 Bosch Security Systems
850 Greenfield Road, Lancaster, PA 17601 USA
Tel: 800-326-3270 Fax: 1-717-735-6560
Printed in USA

LTC 5404/60, LTC 5408/60, LTC 5416/60 Power Supplies for Cameras

Installation Instructions

1. UNPACKING

Unpack carefully. This is electrical equipment and should be handled with care.

Check for the following items:

* Verify the unit model number. * 4 Wood screws.

If an item appears to have been damaged in shipment, replace it properly in its carton and notify the shipper. If any items are missing, notify your Bosch Sales Representative or Customer Service.

The shipping carton is the safest container in which the unit may be transported. Save it for possible future use.

2. DESCRIPTION

The LTC 5404/60, LTC 5408/60 and LTC 5408/60 are four, eight and sixteen camera power supplies. They deliver 24V AC, 60 Hz at up to 1.85A maximum for any individual circuit. They include on-board surge protection and an on/off switch.

Total Available Current:

LTC5404/60: 3.5 A

LTC5408/60: 3.5 A

LTC5416/60: 7 A

Security Systems

BOSCH

3. INSTALLATION

3.1 Tools Required

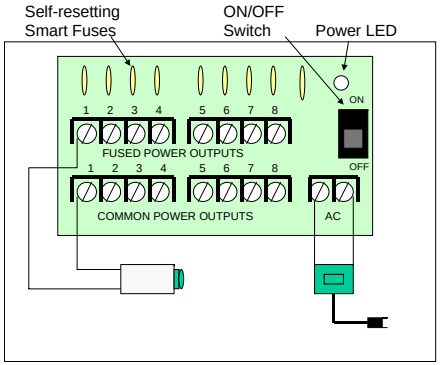
Medium size flat blade screwdriver. Electric drill

3.2 Mounting

1. Select a dry, secure location to mount the unit. Be sure to remove any knock-outs that will be used before permanently mounting the cabinet.
2. Place the cabinet on the wall and mark the four screw locations. Set the cabinet aside and drill guide holes for the mounting screws.
3. Place the cabinet on the wall and secure with screws.
4. Do not connect AC power to the unit at this time. Wire the cameras, using 1 mm (18 AWG) two conductor wire, starting with the first pair of terminals labeled COMMON POWER and FUSED POWER. Connect the other end of the two conductor wire to the camera.
5. Repeat the connections to the power supply terminals and all remaining AutoDomes; observe polarity in order to maintain vertical phase alignment.
6. Check all wiring. Be sure the switch is in the lower OFF position.
7. Plug the unit into an unswitched 120V AC, 60 Hz outlet. Turn the switch ON and note that the LED indicator is illuminated. Power is now available for the cameras.

4.TYPICAL INSTALLATION

8 output board shown. 16 output model has two boards.



5. SERVICE

If the unit ever needs repair service, the customer should contact the nearest Bosch Service Center for authorization to return and shipping instructions.

Service Centers

U.S.A: Phone: 800-366-2283 or 408-956-3895; Fax: 800-366-1329 or 408-956-3896
email: NationalServiceCenter@ca.slr.com

Canada: 514-738-2434

Europe, Middle East & Asia Pacific Regions: 32-1-440-0711

For additional information, see www.boschsecuritysystems.com

SAFETY PRECAUTIONS

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN

Caution: To reduce the risk of electrical shock, do not open covers. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that might be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature's accompanying the appliance.

Warning: To prevent fire or shock hazard, do not expose the units not specifically designed for outdoor use to rain or moisture.

Attention: Installation should be performed by qualified service personnel only in accordance with the National Electrical Code or applicable local codes.

Power Disconnect: Units with or without ON-OFF switches have power supplied to the unit whenever the power cord is oinserted into the power source; however, the unit is operational only when the ON-OFF switch is in the ON position. The power cord is the main power disconnect for all units.

SECURITE

CAUTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR

Danger: Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas ouvrir le boîtier. Il n'y a pas de pièces remplaçables à l'intérieur. Pour toute révision, s'adresser à un technicien spécialisé.

Léclair fléché dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur de l'appareil et d'une valeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Le point d'exclamation contenu dans un triangle avertit l'utilisateur de la présence, dans la documentation qui accompagne l'appareil, de consignes d'utilisation et de maintenance importantes.

Attention: Pour éviter le risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas exposer à la pluie ou à l'humidite un appareil non conçu pour une utilisation éxterieure.

Attention: L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel de service qualifié conformément à la réglementation du Code Electrique National ou à la réglementation locale.

Disjonction de l'alimentation. Les appareils avec ou sans commutateurs On_OFF sont alimentés à chaque fois que le cordon d'alimentation est branché à la source d'alimentation; toutefois, les appareils disposant de commutateurs ON-OFF ne fonctionnent que lorsque le commutateur ON-OFF est sur la position ON. Le cordon d'alimentation est la disjonction d'alimentation principale pour tous les appareils.

© 2003 Bosch Security Systems